次号予告 2005年5月号

フレッシャーズ特別企画 第2弾！

特集1 ザ・新人研修！《FPGA/ASIC設計編》
～エンジニアとしての心構えとシステムLSI設計体験～

特集2 ザ・新人研修！《組み込みシステム開発編》
～“クルマ”に学ぶ組み込みシステム開発の基本～

別冊付録 『ギガビット伝送技術ガイド』

2004年4月9日発売／予価1,240円

■特集1では，FPGA/ASIC設計やシステムLSI設計を行う部署に配属されるフレッシャーズを対象に，しごとへの取り組みかたやLSI設計手法などについて解説します．後半では，FPGAをターゲットに，論理回路設計からボード上での実機動作までの一連の設計業務の流れを具体的に解説します．近年のLSIのように，集積される回路の規模が大きくなってくると，単にハードウェア記述言語を理解しているというだけでは不十分です．例えばCPUコアやソフトウェア，プリント基板を取り扱う技術が求められます．

■特集2では，組み込みシステム開発の基本について，とくに車載機器の技術にスポットを当てながら解説します．ベテラン技術者の経験談や新人技術者へのアドバイスを交えながら，自動車に搭載されている機能や標準規格について解説していきます．

編集後記

●電子系技術誌では数年前から自動車や車載機器の話題が盛んに取り上げられています．弊誌でも，年に1回は自動車関連の特集を組んでいます．実際のところ，最近の自動車は“電子技術応用の見本市”と化しているように見えます．そこで，次号のフレッシャーズ特別企画（特集2）では，自動車関連の機器開発をモチーフとした「新人研修」特集をお届けする予定です．（SN）

●しごとで使用しているパソコンが故障しました．1日に数回程度，操作にかかわらず突然固まってしまいます．OSから再インストールしてみても改善しません．「ハードウェアが原因だとやっかいだなぁ」と思いつつ，筐体を開けてみてビックリ．ビデオ・カード用ファンの軸が熱で溶け，羽が吹っ飛んでいました．使い始めてまだ1年ちょっとなのに…．やっぱりファンレス（低消費電力設計）は重要ですね．（N^2）

●インフルエンザにかかり，数日会社を休んでしまいました．久しぶりに38℃後半の熱が出て，さすがに元気がなくなりました．ふと思うと，インフルエンザにかかったのは，人生で初めてのような気がします．子どものころはきちんと予防接種を受けていたし，おとなになってかかった記憶がない．これからは毎年きちんとワクチンを打とう．みなさんもお気を付けて．（と）

●ノート・パソコンのバッテリが弱ってきたのか，2時間ぐらいで電源が落ちるようになってしまった．バッテリを買い換えるのも高いので，年末セールで1世代前の在庫処分品を買ったのだが，忙しくてまだ箱も開けていない…．使わないうちに何世代前になってしまうやら．それはさておき，燃料電池ノート・パソコンはいつ出るのだろうか．（み）

●珍しくかぜをひきました．それも，もう2週間にもなります．症状は鼻づまりだけなのですが，その苦しいこと．いつもは，温かくしてさえいれば鼻水は止まるのに，今回は汗をかくほど着込んでいても，息ができません．これって何か異常な病気なのでは…？ と知人に相談すると，「そんなのふつうのかぜの症状だよ」と言われました．かぜってこんなに苦しいものなの？（志）

●子供の成長とともに物が増え，狭いわが家はどこもかしこも物があふれた状況になってきた．物欲を捨ててシンプルな暮らしができればいいのだが，貧乏性が災いし，処分する勇気より溜め込む性分が勝り，おかげで物は増える一方．広い家に引っ越すことは借金を増やすだけで非現実的だし，こうなると子供が自立して家を出るまでしばらく辛抱するしかないか？（e）

●家人が親戚宅を訪問することが急に決まり，雑誌で見た商品を手みやげにすることに．新幹線の時間と東京駅までの所要時間，開店時間を確認し，ギリギリいけると購入に走った．しかし，当日は営業日のはずなのに，シャッタが降りたまま．しばしあ然とするが，ダッシュでデパートへ．適当な品を見繕ってホームの家人へ．臨時休業なら張り紙くらいはっておいてくれ．（T）

お知らせ

▶ **お問い合わせのご案内**

- 在庫の確認，バックナンバーのご購入，年間購読の送付先案内などに関して
  販売部：TEL03-5395-2141
- 広告に関して
  広告部：TEL03-5395-2131
- 記事に関して
  編集部：TEL03-5395-2126

記事の技術的な内容にかかわるご質問は，返信用封筒を同封して編集部宛に郵送してくださるようお願いいたします．ご質問は筆者に回送してお答えいたします．なお，ご質問が記事内容から逸脱したり，コンサルティング的な内容の場合は，お返事できないこともございます．

Design Wave MAGAZINE 2005年4月号

URL http://www.cqpub.co.jp/dwm/
http://www.kumikomi.net/

第10巻 第4号 通巻89号

発行所 CQ出版株式会社
〒170-8461 東京都豊島区巣鴨1-14-2
電話 販売部（03）5395-2141
広告部（03）5395-2132
編集部（03）5395-2126
振替 00100-7-10665

発行人 増田久喜
編集人 中山俊一

2005年4月1日発行

（定価は表四に表示してあります）

表紙デザインAD/田中智康，写真/©Fotografia di Franca Principe/©Istituto e Museo di Storia della Scieza, Firenze
DTP クニメディア㈱
印刷・製本 大日本印刷㈱
Printed in Japan